El género *Diastolinus* (Coleoptera: Tenebrionidae: Pedinini) en Puerto Rico, con la designación de un nombre nuevo para *D. elongatus*

Orlando H. GARRIDO

Calle 60, #1706 e/ 17 y 19, Marianao 13, Ciudad de La Habana, Cuba

ABSTRACT. Marcuzzi (1977) described *Diastolinus elongatus* for the island of Puerto Rico, but a year before, he had described *D. elongatus* from Cuba, a typical homonymy case. Therefore, a new name *Diastolinus victori* is given to the Portorican species. A relation of the taxa belonging to the genus *Diastolius* found in Puerto Rico and its adjacent islands is given. *D. fuscicornis* and *D. puertoricensis* are reported for the first time to Mona Island. A key to separate the species of *Diastolinus* from Puerto Rico and adjacent islands is presented.

Key words: Coleoptera, Tenebrionidae, *Diastolinus elongatus,* new name, key, Puerto Rico, Mona Island, West Indies.

INTRODUCCIÓN

De acuerdo a Wolcott (1951) y a Marcuzzi (1984; 1998), sólo han sido mencionadas tres especies para Puerto Rico incluyendo sus islas adyacentes: *Diastolinus clavatus* Mulsant y Rey, para Isla de Mona, Monito y St. Thomas; *D. fuscicornis* Chevrolat citado por Gundlach y no vuelto a ser colectado hasta estos últimos años y *D. puertoricensis* Marcuzzi, la especie más común y mejor distribuida.

Marcuzzi (1977) describió *Diastolinus elongatus* para Puerto Rico, basado en ejemplares colectados en la Isla Magueyes, Isla Culebra, Isla Caja de Muerto y de la Loma Ensenada. Aparentemente, no se percató que un año antes, había descrito bajo el mismo nombre a *Diastolinus elongatus* para Cuba (Marcuzzi, 1976). Un caso típico de homonimia. El autor, hace años, le comunicó a Marcuzzi por correspondencia la situación sobre este táxon, pero nunca recibí respuesta, ni tomó determinación sistemática al respecto en su suplemento de 1998. Por lo tanto, la población de Puerto Rico necesita un nombre nuevo que es el objetivo de esta contribución.

El material colectado se halla depositado en el Museo Nacional de Historia Natural de Cuba, y en la colección del autor (OHG). La descripción original que hizo Marcuzzi del táxon *elongatus,* de Puerto Rico, es exhaustiva, por lo que no es necesario realizar una redescripción.

En total, se hayan depositados en la colección O.H.G. cincuenta ejemplares atribuidos a este táxon, que según Marcuzzi, se diferencia del resto del género por tener "los lados de los élitros muy estrechos hacia la región humeral, lo cual no ocurre en otra especie del género *Diastolinus*, recordando vagamente al género *Sellio*, donde se estrecha gradual y regularmente en la mitad posterior". Este es un carácter perfectamente válido y distintivo, y estoy de acuerdo con el señalamiento de Marcuzzi; de modo que a continuación, designo un nuevo nombre para las poblaciones puertorriqueñas.

Diastolinus victori, n. nov.
(Fig. 1)
Diastolinus elongatus Marcuzzi, 1977. Stud. Fauna Curacao 52: 15.

Material examinado. O.H.G. 2201-2202-2204 al 2212. PUERTO RICO, Isla Magueyes, La Parguera, 22.xi.1992, cols. Víctor L. González y Orlando H. Garrido. 39 ejemplares colectados en distintos puntos de Guánica, Balneario Copa Marina, Hotel Copa Marina, Punta del Verraco, Guayanilla. Depositados en la colección O.H.G.

Comparaciones.- Básicamente se distingue de todos los miembros del género por el carácter señalado por Marcuzzi; así como por su mayor tamaño, mayor que *Diastolinus sallei* y *D. puncticollis*, de Hispaniola.

Localidad tipo.- Isla Magueyes, La Parguera, Puerto Rico.

Distribución.- Gúanica, Punta del Verraco, Guayanilla, Loma Ensenada; Isla Magueyes, Isla Culebra,Isla Caja de Muerto.

Etimología.- Dedicado al ingeniero Víctor L. González, fervoroso conservador y organizador de expediciones zoológicas a Puerto Rico e islas adyacentes.

Hábitat.- En Guánica e Isla Magueyes, la mayor parte de los individuos se localizaron entre cortezas y ramas secas, así como debajo de piedras en las zonas con mayor vegetación.

DISCUSIÓN

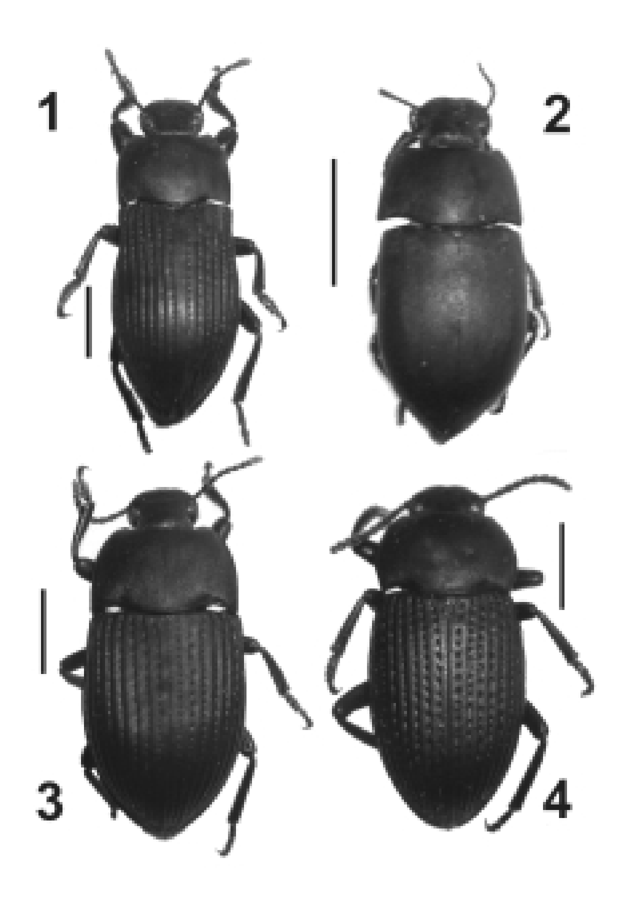
El hecho de que la especie se halle abundante en los semi-áridos territorios de Guánica, y la Punta del Verraco, hace deducir, que la especie es oriunda de esas regiones del sur de Puerto Rico, y de allí ha colonizaciones a las distintas islas satélites. Hay que destacar, que en la Isla Mona, se han colectado 12 ejemplares de *Diastolinus fuscicornis*, que fue citado por primera vez para Puerto Rico por Gundlach, pero que según Wolcott (1951), no se había vuelto a colectar. Adicionalmente, se colectó *Diastolinus clavatus* en Isla de Mona y Monitos, y *D. puertoricensis* en Isla de Mona.

Clave para separar las especies de *Diastolinus* de Puerto Rico e islas adyacentes.

1. Borde lateral de los élitros en la región humeral, constreñido (convexo)..*D. victori* n. nov. (Fig. 1).
   Borde lateral de los élitros en la región humeral, rectos o ligeramente cóncavos..2

2. Elitros lisos...*D. puertoricensis.* (Fig. 2).
   Elitros punzados y estriados...3

3. Cuerpo robusto, tres últimos segmentos amarillentos, bordes del protórax rectos en la región basal, protorax casi liso...*D. clavatus.* (Fig. 3).
   Cuerpo menos robusto, tres últimos segmentos antenales del mismo color que el resto, bordes del protorax arqueados, protórax finamente punzado..*D. fuscicornis.* (Fig. 4).



Figs. 1-4. Especies de *Diastolinus*: 1. *D. victori*; 2. *D. puertoricensis*; 3. *D. clavatus*; 4. *D. fuscicornis*. Escala: Línea=2 mm.

Agradecimientos. A Víctor L. González, por las invitaciones otorgadas a visitar Puerto Rico con el fin de realizar expediciones zoológicas durante los últimos diez años. A Giorgio Marcuzzi. por el envío de literatura especializada. Mi reconocimiento a A. Pérez-Asso y A. Silva Lee, por la valiosa ayuda prestada en las expediciones. Al Departamento de Recursos Naturales de Puerto Rico, por la colaboración brindada. A Julio A. Genaro por las fotografías que ilustran esta contribución y a Esteban Gutiérrez por la edición de la lámina.

REFERENCIAS

Marcuzzi, 1976. New species of Neotropical Tenebrionidae (Coleoptera).- Ann. Hist. Nat. Mus. Natn. Hung., 68:117-140

Marcuzi. G. 1977. Further studies on Caribbean Tenebrionid betles. Stud. Fauna Curacao 52: 1-71.

Marcuzzi. G. 1984. A catalogue of Tenebrionid beetles (Coleoptera: Heteromera) of the West Indies.- Folia Entomol. Hung., 45:69-108.

Marcuzzi, G. 1998. Supplement to the catalogue of Tenebrionidae (Coleoptera). Ann. Hist. Nat. Mus. Natn. Hung., 68: 117-140.

Wolcott, G. N. 1951 (1948). The insects of Puerto Rico. J. Agric. Univ. Puerto Rico 32: 1-975.